

平成 29 年 6 月 20 日
東京発電株式会社

『松原発電所』のリパワリング工事完了のお知らせ

このたび、東京発電株式会社(本店:東京都台東区 代表取締役社長:坂本 邦隆^{さかもと くにたか})は、平成 28 年 10 月に茨城県高萩市秋山の『松原発電所(大正 13 年 1 月運転開始)』のリパワリング工事に着手し、平成 29 年 6 月 17 日に営業運転を再開いたしました。

これにより、同発電所の発電電力量は年間約 232 万キロワットアワーとなり、従来より一般家庭約 50 軒分の年間使用量相当分の増加となります。

平成 28 年 10 月に着工した、茨城県高萩市秋山の松原発電所(大正 13 年 1 月運転開始)のリパワリング工事が完了し、6 月 17 日に運転を再開いたしました。

同発電所は、「水車発電機」「制御装置」「変電設備」「水圧管路の一部」「発電所建物」を取替えるリパワリング工事を行いましたが、水車設計において増電力量を志向した水車とすることで、年間発生電力量を増加することができました。また、発電機は低圧誘導機を採用することで、機器購入費および発電機の小型化による建物の縮小化などのコストダウンを実現しました。併せて、「取水設備」「導水路」「水槽」の設備の一部修理を行いました。

松原発電所は、まもなく運転開始から 95 年となりますが、「水車発電機等」の老朽設備を更新し、新たなスタートを切ると共に、既存の「水路設備等」については今後更なるメンテナンスを行うことで、長期に亘り安定運転を継続してまいります。

今回のリパワリング工事により、当社が関東甲信越に保有する 76 箇所の水力発電所の総出力は、186,087kW となります。また、同発電所で発生した電気は、再生可能エネルギー固定価格買取制度により売電いたします。

当社は、引き続き地域社会と協調し、再生可能エネルギーの普及拡大とともに低廉で安定した電力の供給に努めてまいります。

【発電所概要】

- (1) 最大出力 : 320 キロワット
- (2) 水車 : 横軸フランシス水車 1 台
- (3) 発電電力量 : 年間約 232 万キロワットアワー
(一般家庭約 780 軒分の年間使用電力量に相当)
- (4) 発電所位置 : 茨城県高萩市秋山

【問い合わせ先】

東京発電株式会社水力事業部事業総括グループ 角 Tel03-6371-5159
東京発電株式会社ホームページ : <http://www.tgn.or.jp/teg/>

【プレスリリース】

リパワリング前



リパワリング後



水車発電機

リパワリング前



リパワリング後



発電所建物